
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w Lubieszynie
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska b/o
DATA OPRACOWANIA : 05.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika w Lubieszynie na odcinku od zatoki autobusowej (hm 1+44,50) do końca wjazdu do posesji nr 12.

Do wyliczeń przyjęto następujące założenia:

1. Wykonanie robót ziemnych: 80% mechanicznie, 20% ręcznie.
2. Dowóz ziemi pod nasypy oraz ziemi urodzajnej z odległości 5km.
3. Wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5km.
4. Podsypka chodnika cementowo - piaskowa 1:4 gr 3cm
5. Zestawienie powierzchni:
 - Chodnik: 840m²,
 - Wjazdy: 83m²,
 - Zieleń: 1695m²
 - Obrzeże: 730m²
 - Krawężniki: 48m (obniżony 19m, wtopiony 8m, wystający 21m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 410	m		
d.1	0119-03		m	410.000	
				RAZEM	410.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 60	m ²		
d.1	0803-03		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 60	m ²		
d.1	0803-04		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 60*0.05*2.1	t		
d.1	1507-03		t	6.300	
				RAZEM	6.300
5	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 60*0.05*2.1	t		
d.1	1508-02		t	6.300	
				RAZEM	6.300
2 ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 10cm z transportem taczka- mi (grunt zadarniony) 2618*0.1	m ³		
d.2	0217-02		m ³	261.800	
				RAZEM	261.800
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 261.8	m ³		
d.2	0212-01		m ³	261.800	
				RAZEM	261.800
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - 80% robót 99*0.8	m ³		
d.2	0228-02		m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
9	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - 20% robót 99*0.2	m ³		
d.2	0311-02		m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 99*0.8	m ³		
d.2	0229-02		m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 99*0.8	m ³		
d.2	0229-05		m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1229.25	m ³		
d.2	0212-07		m ³	1229.250	
				RAZEM	1229.250
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1229.25	m ³		
d.2	0214-04		m ³	1229.250	
				RAZEM	1229.250
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1500*0.8-(840*0.16+83*0.45)*0.8	m ³		
d.2	0235-02		m ³	1062.600	
				RAZEM	1062.600
15	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 1500*0.2-(840*0.16+83*0.45)*0.2	m ³		
d.2	0314-02		m ³	265.650	
				RAZEM	265.650
16	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.IV 310	m ²		
d.2	0503-02		m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
17	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1051	m ²		
d.2	0503-05		m ²	1051.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				RAZEM	1051.000
18 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
19 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
20 d.3	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 2 m i głęb.do 3.0 m 6*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.5*0.2*4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
22 d.3	KNR 2-18 0511-08	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 1000 mm uszczelniane uszczelką gumową 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1*1.5*0.5	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
24 d.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm- obłożenie wylotu przepustu 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.3	KNNR 1 0509-02 (przyr.)	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na zaprawie cementowej (umocnienie wlotu i wylotu przepustu) 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
4 PODBUDOWY					
28 d.4	KNNR 6 0101-09	Koryta pod zjazdy wykonywane ręcznie gł. 45 cm w gruncie kat. III-IV Krotność = 1.5 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
29 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
30 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
31 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika - 80% robót 840*0.8	m ² m ²	 672.000	
				RAZEM	672.000
32 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika - 20% 840*0.2	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
33 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 12 cm grub.po zagęszcz. 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
34 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
36 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa chodników z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 1.25 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
5 NAWIERZCHNIE					
37 d.5	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogi 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 118.5	m ² m ²	 118.500	
				RAZEM	118.500
39 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 118.5	m ² m ²	 118.500	
				RAZEM	118.500
40 d.5	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² 118.5	m ² m ²	 118.500	
				RAZEM	118.500
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
41 d.6	KNR 11 0317-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
42 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
7 ELEMENTY ULIC					
43 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40*0.25*0.1*2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 8*0.2*0.1	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
45 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
46 d.7	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
47 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 730	m m	 730.000	
				RAZEM	730.000
48 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 102	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
49 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 710	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
8 ZIELEŃ					
50 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 169.5	m ³ m ³	 169.500	
				RAZEM	169.500
51 d.8	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 1695	m ² m ²	 1695.000	
				RAZEM	1695.000